**Komputer przenośny**

Zamawiający jest w posiadaniu następującego oprogramowania, które będzie instalowane na opisanym poniżej komputerze: MS Office 2021, Adobe CC.

Ilość: 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Minimalne parametry techniczne komputerów wymagane przez Zamawiającego | Parametry techniczne oferowanego sprzętu |
| Typ | Komputer przenośny. Wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu w formularzu cenowym i asortymentowym. | (wymagane podanie  producenta, modelu, symbolu komputera) |
| Zastosowania | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb prac administracyjnych, aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych, multimedialnych, CAD, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |  |
| Wyświetlacz | Ekran 16 cali o rozdzielczości min. 1920 x 1200 pikseli (Full HD+) z matrycą matową, LED. |  |
| Wydajność obliczeniowa | Procesor klasy x86 zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik **co najmniej 26 000 punktów Passmark CPU Mark** (źródło: www.cpubenchmark.net). | (wymagane podanie  producenta, modelu, symbolu procesora) |
| Pamięć operacyjna | Minimum **32 GB** |  |
| Parametry pamięci masowej | Dysk typu SSD M.2 – minimum **1 TB** |  |
| Wydajność grafiki | Oferowana karta musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik **co najmniej 13 000 punktów PassMark G3D Mark** (źródło: www.videocardbenchmark.net). | (wymagane podanie  producenta, modelu, symbolu karty graficznej) |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wbudowane 2 głośniki stereo i 2 mikrofony. |  |
| Nagrywarka DVD +/-RW | Zamawiający dopuszcza urządzenie zewnętrzne. |  |
| Klawiatura | Podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| Touchpad | Wielodotykowy i intuicyjny |  |
| Obudowa i wykonanie | Pokrywa matrycy oraz obudowa wykonane z aluminium lub innego metalu |  |
| Zabezpieczenia | * Wbudowany czytnik linii papilarnych * Szyfrowanie TPM * Kamera z wbudowaną zaślepką |  |
| Wbudowane porty | * USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 1 szt. * USB 3.2 - 2 szt. * HDMI - 1 szt. * Czytnik kart pamięci - 1 szt. * Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.   Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy itp. |  |
| Łączność | * LAN 10/100/1000 Mbps * Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax * Moduł Bluetooth 5.2 |  |
| Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami | Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego Windows 10 Pro lub nowszego |  |
| Dołączone oprogramowanie | Mikser softowy vMix HD:  - tworzenie profesjonalnej jakości produkcji,  - dodawanie wielu kamer, materiałów video, zdjęć, plików audio, strumieni internetowych, plików PowerPoint,  - wyświetlanie, zapisywanie i transmitowanie produkcji w tym samym czasie,  - opłata aktywacyjna na 1 rok. | (wymagane podanie  producenta, wersji oprogramowania, rodzaju licencji) |
| Warunki gwarancji | 24 miesiące |  |
| Wsparcie techniczne  niezależne od gwarancji | Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej. |  |
| Inne | • Hub (przejściówka) umożliwiający połączenie urządzeń z Thunderbolt na: USB-C, USB-A, HDMI (4K), RJ-45 (LAN), posiadający czytnik kart microSD oraz SD  • Mysz (bezprzewodowa, USB, Bluetooth, optyczna, 2 klawisze i rolka do przewijania stron, o rozdzielczości min. 2000 dpi)  • Torba na laptopa 16”  • Pulpit kontrolny ze wsparciem sterowania kamerami PTZ:  - dowolnie programowalne klawisze,  - klasyczny porządek listwy RGM i PRV,  - zasilanie urządzenia: DC12V (8～20V) 1000mA - zasilacz sieciowy dołączony,  - standardy komunikacji: USB 2.0 dla PC – (przewód USB dołączony) oraz RS232X1 dla PC i sterowania kamer,  - 63 pełnowymiarowych wytrzymałych, dwukolorowych klawiszy,  - kontrola dźwięku: 4-suwaki potencjometryczne + 4 klawisze funkcyjne,  - kontrola kamer: 1 trzyosiowy joystick,  - fader video: 1 płynny potencjometryczny T-bar video,  - maksymalny rozmiar urządzenia: 400x220x115mm.  • Przenośny kontroler o nisko profilowanej konstrukcji z 3 precyzyjnymi kulami sterującymi i 12 pokrętłami obsługującymi najważniejsze narządzi korekcji kolorów; dedykowane przyciski ułatwiające nawigację; zasilanie za pomocą portu USB umożliwiające łatwą obsługę za pomocą laptopa.  • Kabel SDI HD/4K 75 Ohm, BNC(M)-BNC(M) 30m na bębnie z nawijakiem giętki, kolor czarny - 3 sztuki. | (wymagane podanie  producenta, modelu, symbolu)  (wymagane podanie  producenta, modelu, symbolu) |